

Title (en)

Temperature indicators based on polydiacetylenic compositions.

Title (de)

Temperaturindikatoren auf Basis von polydiacetylenischen Kompositionen.

Title (fr)

Indicateurs de température à base de composés polydiacétyléniques.

Publication

EP 0248688 A1 19871209 (FR)

Application

EP 87401001 A 19870430

Priority

FR 8606320 A 19860430

Abstract (en)

[origin: WO8706692A1] The temperature indicators based on polydiacetylenic compounds are comprised of at least one polydiacetylenic compound presenting an irreversible thermochromism obtained by polymerization of a monomer having the formula (I): $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{C}=\text{C}=\text{C}-(\text{CH}_2)_{n'}-\text{CH}_3$ wherein n and n' are similar or different integers comprised between 2 and 21, or a mixture of such monomers, the monomer or monomers being in a crystallized phase. Application: indication of a temperature change.

Abstract (fr)

La présente invention concerne des indicateurs de température à base de composés polydiacétyléniques. Ces indicateurs sont constitués d'au moins un composé polydiacétylénique présentant un thermochromisme irréversible obtenu par polymérisation d'un monomère de formule (I) : dans laquelle n et n' sont des nombres entiers identiques ou différents, compris entre 2 et 21, ou d'un mélange de tels monomères, le ou lesdits monomères étant à l'état cristallisé.

IPC 1-7

C08F 38/00; **G01K 11/16**

IPC 8 full level

G01K 3/02 (2006.01); **A63B 67/18** (2006.01); **C08F 38/00** (2006.01); **C09K 9/02** (2006.01); **G01K 11/12** (2006.01); **G01K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C08F 38/00 (2013.01 - EP US); **G01K 11/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4339951 A 19820720 - YEE KWOK C, et al
- [AD] US 3999946 A 19761228 - PATEL GORDHANBHAI N, et al
- [A] CA 1043945 A 19781205 - DU PONT CANADA
- [AP] US 4624761 A 19861125 - LANDO JEROME B [US]

Cited by

FR2656691A1; FR2864037A1; WO2005064296A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8706692 A1 19871105; AT E72328 T1 19920215; DE 3776409 D1 19920312; EP 0248688 A1 19871209; EP 0248688 B1 19920129; ES 2032300 T3 19930201; FR 2598225 A1 19871106; FR 2598225 B1 19880826; GR 3003913 T3 19930316; JP H01500128 A 19890119; US 5085801 A 19920204

DOCDB simple family (application)

FR 8700145 W 19870430; AT 87401001 T 19870430; DE 3776409 T 19870430; EP 87401001 A 19870430; ES 87401001 T 19870430; FR 8606320 A 19860430; GR 920400328 T 19920227; JP 50279487 A 19870430; US 71786991 A 19910619